Index of Claims

Application/Control No	App	lication	/Control	No.
------------------------	-----	----------	----------	-----

10/552,403 Examiner

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

KOIVUKANGAS ET AL.

Art Unit

Ernest F. Karlsen

2829

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

÷

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

		L.,	L						L.,	<u> </u>	_
Cla	aim	L			[Date	<u> </u>				
Final	Original	10/2	-								
II.		1206									
<u> </u>	2	4	_		L					Щ	
	2		_	_					_	Щ	
	3	Ш	<u>_</u>					_		Ш	
	<u>4</u> 5	Ш								Ш	ĺ
		1								Ш	ĺ
	6	Ш									ł
	7	Ш		_	_					Ш	ĺ
	8	Ш				_			Ь.		ĺ
<u> </u>	9	1	_	_		_			_	Ш	ĺ
<u></u>	10	Ш			Ш	\vdash	\vdash	<u> </u>			ĺ
<u> </u>	11	\coprod	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>			$\vdash \vdash$	i
	12 13	1			\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>	$\vdash \vdash$	ĺ
<u> </u>	13	H	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		Н	
<u> </u>	14	-	\vdash	<u> </u>		-	-	\vdash	<u> </u>	Н	
\vdash	15 16	H		<u> — </u>	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	-	$\vdash \vdash$	
<u> </u>	16	1			-	L-	H	H		Н	
	17	H	_	_	-	_	\vdash			Н	
	18 19	Н	_		_	<u> </u>		-	_	Н	
	19		-	-		<u> </u>		<u> </u>		Н	
	20 21	Y		_	-	 	<u> </u>			Н	
	22	├		_	-	\vdash		\vdash		Н	
	23	-			-		┝	-		Н	
	24	\vdash			-				-	Н	
	25		-	-	-	 				Н	
	26							<u> </u>		-	
	26 27			_			_			H	
	28	\vdash				_	_	_	-		
	29						\vdash			П	
	30	\vdash	_								
-	31				Т		l			Н	
	32			_							
	33									Н	
	34										
	35										
	36										
	37										
	38										
	39						<u>L</u> .				
	40										
	41	L	<u> </u>	L				L	L	Щ	
<u> </u>	42	_	<u> </u>	L.,	<u> </u>		<u> </u>	L	Щ.	Щ	
	43	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ	
	44		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{igspace}$	Ш	
	45	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	ĺ
-	46	<u> </u>	Ŀ	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	 —	 -	<u> </u>	Щ	
<u> </u>	47		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	 	<u> </u>	\vdash	Ш	
<u></u>	48	1-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		├—	ļ	Н	
	49 50	₩	 	<u> </u>	 	├	\vdash	├	<u> </u>	\vdash	
1	ווריי								1		

:lai	im					Ī	Date	9					Cla	aim				С	Date	•			
	Original	11/10		-									Final	Original									
_	1	7		-	1									51	-	\dashv	1						
7	2	ľ	Ī				H		<u> </u>		_			52	\vdash		+	┪		_			\dashv
+	3	t	H	H	╁	 				\vdash	-			53	 	\dashv	+	\dashv	_				
+	4	t	H			-	-	-	_					54	-	-	+	\dashv	_		\exists	\neg	\dashv
$^{+}$	5	H	Н	-		-	-	-						55	\vdash	<u>_</u>	+	+				_	ᅱ
+	6	Н	Н	-	-	-	-	-		-				56	\vdash	\dashv	+	\dashv	-		-	_	\dashv
+	7	Н	Н	┢	-		-		_	_	-			57	\vdash		+	-	_	-	\vdash	\dashv	\dashv
+	8	Н	Н	-	-	╁	-	_	_	_	\vdash			58	-	\dashv	+	\dashv				_	\dashv
+	9	Н	Н	-	-	-	┢		-	_				59	-	\dashv	+	\dashv	_			\dashv	\dashv
+	10	Н	Н	-	-	-	-	\vdash	-	_	_			60	\vdash	_	+	_				\dashv	\dashv
+	11	Н	Н					\vdash	-		-			61	\dashv		+	_	_	-			ᅱ
+	12	h	Н	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	-		-			62	-	\dashv	+	\dashv				_	
+	13	H	Н		\vdash		\vdash		-	_	-			63	-	-	+	-				\neg	ᅱ
+	14	Н	Н	⊢	⊢	-	\vdash	-			H			64	\vdash	\dashv	+	\dashv			-	\vdash	\dashv
\dashv	15	Н	Н	┝	-	-		-			Н			65	\vdash	+	+	\dashv				\vdash	\dashv
+	16	Н	Н		-	├	-	-						66	\vdash	\dashv	+	\dashv	_				\dashv
+	17	Н	Н			┈	-	H	H		-			67			+	\dashv			-		\dashv
+		H	H			-	-	\vdash			H			68	\vdash		+	\dashv	_			-	\dashv
+	18 19	┝	Ľ		ļ.—	-	\vdash		_		_			69	\vdash	+	+	\dashv					-
+		Ļ	Ł	-	-	⊢	\vdash		<u> </u>		\vdash			70	\vdash	\dashv		-	_	-		-	-
4	20 21	1	V	_	—	-	-				⊢				\vdash		+	-			_	-	-
+	21	╀	_			-	┝		<u> </u>		⊢			71	\vdash		+	-					\dashv
+	22	╀	_			 	-	 	-					72	\vdash	\dashv	+	-			_	-	\dashv
+	23	┞			-	├-	<u> </u>				_			73	\vdash	+	+	4					
+	24	┞		-			-		<u> </u>		-			74	\vdash		-						\dashv
\dashv	25	╀	_				<u> </u>		_					75	\vdash	\dashv	+	4					
\dashv	26	Ł			<u> </u>	<u> </u>	_		_		_			76	\vdash	\perp	+	4					_
4	27	L			-	_	<u> </u>	_	_	_	_			77		\dashv	+	4			_		\dashv
4	28	L	_			<u> </u>	L	_			<u> </u>			78		_		4	_				4
\dashv	29	L	_	<u>.</u>	ļ <u>.</u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		_				79	\vdash		4	_					\dashv
\dashv	30	L				<u> </u>								80	\vdash		4	_					
4	31_	Ļ	_			-		_		_				81	\vdash	_		_					4
4	32	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_				82	\vdash	-	-	4					\dashv
4	33	L	_	<u> </u>				L						83	\dashv	-4-	+	_					_
4	34	Ļ	_	_	_			<u> </u>						84	-	-	+	4					_
4	35	Ļ		_	1			_		_	_			85	\dashv	-	+	4					_
4	36	L		_	<u> </u>	_	_							86	\vdash	-	+	4					\dashv
4	37	L	_		<u> </u>	-		<u> </u>			_			87	\dashv	4	+	_				-	\dashv
4	38	Ļ	_		_	-								88	-	4	+	4					
4	39	L	4	_	_	_	_	<u> </u>						89	\sqcup	+	4	_		_			
4	40	L	_	_	_									90	\vdash	_	4	_				_	_
4	41	L	_	_	_	_		_		Ш				91	\vdash	_	4	_			_		
_	42	L			<u> </u>		_			_				92			4	_					
4	43	L		<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ь.				93	\sqcup	4	4			Щ	Щ		
_	44	L	_	ļ			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>				94	\sqcup	4	\downarrow						
\downarrow	45	L	_	L_	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			95	\sqcup	4	4	_	_	Ш			
4	46	L		Ŀ		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			96	Щ	4	\perp						Ш
\perp	47	1		<u> </u>		L	oxdot		L.		<u> </u>			97	\sqcup	\perp	_			L	Щ.		Ш
	48	L		<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	<u> </u>			98	Щ	4	\perp	_					Ш
4	49	L		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				99	Щ	\bot	4	_		<u> </u>			
ļ	50	L		L	<u>L</u>			L		<u> </u>				100	Ш		\perp	اــــا					

Cli	aim				-	Date				
									Г	П
a	Original									
Final	ğ									
—	Õ						ŀ			H
	101	⊢	-	-	H	-	-	\vdash	\vdash	\vdash
	101 102	┝		<u> </u>	-	⊢	_	-		\vdash
	102	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	\vdash
	103	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Н	-	
-	103 104 105	-		<u> </u>	_	<u> </u>		Ш	_	
	105	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_			<u> </u>	
	106	_			_				<u> </u>	
	107	ļ			_	_			_	
	108	<u> </u>								
	109			Щ				\Box		
	110				_	_			_	
L	111	<u> </u>	$oxed{oxed}$	\Box	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	L_			
	112				<u> </u>	L	L	_	L_	Ш
	113				<u>_</u>		<u> </u>			Ш
	114				ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	L		_	
	115									
	106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	L		L	L	L	L			
	117						L			
	118									\Box
	119									
	120		\vdash							П
	121									
	122		\vdash							Н
	123		\vdash	\vdash	\vdash					Н
	122 123 124		┢	\vdash						Н
	125	-	\vdash	┢	\vdash				\vdash	Н
	125 126 127 128 129 130 131 132		\vdash			H			\vdash	Н
	127		\vdash	 				H	\vdash	H
	128	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	Н
	120			├─	├─	├		├	 	Н
	120	-		<u> </u>		├	┝	-	┝	├─┤
	130			_	_	_	┝		⊢	Н
	131	⊢		-	-		<u> </u>	_		Н
	132	<u> </u>	-	H	-		├	<u> </u>	 	\vdash
	133	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш
	133 134 135	 	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Н
	135	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ш
	136 137 138 139	ļ	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ш
	137	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	Ŀ	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Ш
	138	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	Щ
	139	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Ш
	140	L	<u> </u>	oxdot	<u> </u>	L_	L_		_	Ц
	141	_		<u>L</u>	<u> </u>		lacksquare			
	142						L_	<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш
	143	Ĺ	匚	$oxedsymbol{oxed}$			L	_	L	Ш
	144	·								
	145									
	146					Π	·			П
	147	Г			Γ				П	П
<u> </u>	148	<u> </u>	\vdash		Г	_	T		_	М
	149		\vdash			\vdash	 		_	Н
\vdash	150	\vdash	\vdash	 	\vdash	 	 	 	 	$\vdash \vdash$
L	1.00	L	l	<u> </u>					1	ш